

## **Corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale Analisi Matematica 1 - Regole d'esame**

### **Certificazione del diritto a sostenere l'esame**

- Ogni studente che si presenta ad un esame deve averne il diritto: deve essere in regola con l'iscrizione, il pagamento delle tasse e avere superato i test di ingresso. La responsabilità di essere in possesso dei requisiti necessari è esclusivamente dello studente.
- Un esame effettuato senza i requisiti necessari verrà automaticamente annullato dagli organi amministrativi.

### **Compitini o verifiche intermedie**

1. I due compitini avranno luogo alla fine di ciascun semestre. Un compitino si intende superato se il voto è maggiore o uguale a 15.
2. I compitini si intendono superati se la media dei voti è maggiore o uguale a 18. Il superamento dei compitini dà diritto allo studente di verbalizzare il voto in essi conseguito (ovvero, la media dei voti conseguiti nei due compitini). Concede altresì (qualora lo studente voglia migliorare il voto finale) di accedere - una sola volta - all'orale in una qualsiasi seduta di orali della sessione estiva (appelli di settembre esclusi).
3. Chi abbia superato i compitini e non intenda sostenere la prova orale è tenuto a comunicare al titolare del corso la volontà di verbalizzare il voto *entro il 31 luglio*. Passata tale data, si intende che lo studente abbia rinunciato sia alla verbalizzazione del voto conseguito tramite i compitini, sia alla possibilità di accedere alla prova orale grazie al superamento dei compitini.
4. Chi abbia superato i compitini e sia intenzionato a sostenere l'esame orale è invitato a *non* sostenere il test di ammissione (vedi sotto) al colloquio orale cui intende presentarsi. Deve invece iscriversi all'appello orale cui si intende presentare sul portale apposito dell'Università di Pisa, pena l'esclusione dall'esame, con un anticipo di almeno 72 ore sull'ora di inizio della prova orale.  
Coerentemente con quanto enunciato al punto 2, qualora il colloquio orale si concluda negativamente, per accedere ad un nuovo colloquio orale sarà necessario passare il relativo test.
5. Per accedere al secondo compitino è obbligatorio avere conseguito un punteggio di almeno 15 nel primo, ed è obbligatorio iscriversi sul [portale apposito](#) dell'Università di Pisa, pena l'esclusione dall'esame, con un anticipo di almeno 72 ore.

6. Il secondo compito si svolgerà in modalità telematica. Ogni studente dovrà disporre di uno strumento (pc, tablet o smartphone) in grado di accedere alla piattaforma teams, dotato di un microfono e di una telecamera. Un docente del corso aprirà una riunione intitolata "Secondo compito", e ogni studente dovrà partecipare alla riunione connettendosi all'orario di inizio della prova. Il compito comincerà effettivamente 10 minuti dopo. La telecamera dello strumento dovrà essere puntata sul piano di lavoro dello studente. Telecamera e microfono dovranno essere accesi ogni qual volta richiesto dal docente. Lo studente dovrà avere a portata il libretto universitario, o un qualsiasi documento che ne consenta il riconoscimento.

Durante lo svolgimento della prova è consentito l'uso di libri e appunti, mentre non è consentito l'utilizzo di strumenti elettronici (fatta salva la necessità di avere accesso alle piattaforme teams e moodle), né il mettersi in comunicazione in alcun modo con altri studenti che stiano svolgendo la prova, o con terzi.

7. La prova consisterà di 10 domande a risposta multipla cui gli studenti avranno accesso tramite la piattaforma moodle. Maggiori dettagli sugli aspetti tecnici della prova saranno forniti in seguito.

### **Appelli d'esame**

1. Gli appelli d'esame di giugno, luglio, settembre e di gennaio e febbraio 2021 saranno articolati su due prove: un *test* finalizzato a effettuare una selezione preliminare degli studenti iscritti a un appello prima della prova orale, ed una prova orale.
2. Per avere accesso al test è richiesta obbligatoriamente una iscrizione, da effettuare on line sul [portale apposito](#) dell'Università di Pisa entro 72 ore dall'inizio della prova, pena l'esclusione dall'esame.
3. Per lo svolgimento del test, ogni studente dovrà disporre di uno strumento in grado di accedere alla piattaforma teams, dotato di un microfono e di una telecamera. Un docente del corso aprirà una riunione dedicata all'appello d'esame, e ogni studente dovrà partecipare alla riunione connettendosi all'orario di inizio della prova. Il test comincerà effettivamente 10 minuti dopo. La telecamera dello strumento dovrà essere puntata sul piano di lavoro dello studente. Telecamera e microfono dovranno essere accesi ogni qual volta richiesto dal docente. Lo studente dovrà avere a portata il libretto universitario, o un qualsiasi documento che ne consenta il riconoscimento.

Durante lo svolgimento della prova è consentito l'uso di libri e appunti, mentre non è consentito l'utilizzo di strumenti elettronici (fatta salva la necessità di avere accesso alle piattaforme teams e moodle), né il mettersi in comunicazione in alcun modo con altri studenti che stiano svolgendo la prova, o con terzi.

4. La prova consisterà di un certo numero di domande a risposta multipla cui gli studenti avranno accesso tramite la piattaforma moodle. Maggiori dettagli sugli aspetti tecnici della prova saranno forniti di volta in volta.

### Esami orali

- Lo studente è tenuto a sostenere l'esame orale nello stesso appello in cui ha superato il test.
- Alla regola precedente fanno eccezione i compitini: lo studente che vorrà avere accesso ad un colloquio orale tramite il superamento dei compitini potrà scegliere in quale appello estivo (settembre escluso) sostenere l'orale.
- Coloro che potranno sostenere l'esame orale grazie al superamento del test non sono tenuti ad iscriversi all'esame orale sul portale esami. Al contrario, coloro che vogliano sostenere l'esame orale grazie al superamento dei compitini dovranno iscriversi all'orale in questione sul portale apposito dell'Università di Pisa entro 72 ore dall'inizio della prova, pena l'esclusione dall'esame.
- Immediatamente dopo la conclusione del test, i docenti del corso sorteggeranno una lettera, e formeranno una lista ordinata alfabeticamente degli studenti che sosterranno l'orale (tale lista conterrà tutti e soli i nominativi degli studenti che avranno passato il test, e quelli di coloro che, avendo superato i compitini, si saranno iscritti all'orale in questione). Una volta visionata la lista, è consentito ad una qualsiasi coppia di studenti di scambiare il proprio ordine, una sola volta. La comunicazione dello scambio deve essere effettuata tramite email al titolare del corso prof. Frigerio, **entro 24 ore** dall'inizio degli orali.
- Lo studente che non dovesse presentarsi all'orale quando è il suo turno si considererà ritirato e la sua prova scritta annullata.
- Gli esami orali si svolgeranno sulla piattaforma Teams. Per sostenere la prova orale, gli studenti dovranno disporre di uno strumento che garantisca la connessione alla piattaforma, e che sia dotato di microfono e telecamera. Gli studenti che ne siano muniti sono invitati a fare uso di tablet che consenta la condivisione dello schermo, in modo che per i docenti sia possibile vedere sia una lavagna virtuale (o un blocco di appunti virtuale) sul quale lo studente possa scrivere, sia lo studente stesso. Chi non fosse dotato di tablet ma disponesse di due telecamere potrebbe utilizzarle (qualora ritenga che la cosa possa semplificare la logistica dell'esame) per inquadrare sia il foglio sul quale riporterà le risposte alle domande poste, sia il proprio volto. Chi disponesse di una sola telecamera sarà probabilmente invitato a inquadrare alternativamente il foglio ed il proprio volto durante lo svolgimento dell'orale.
- Lo studente che non dovesse superare l'esame orale dovrà necessariamente sostenere nuovamente il test.

### **Numero di accessi agli appelli d'esame**

Ciascuno studente potrà sostenere la prova orale di Analisi 1 al massimo 2 volte tra giugno e luglio (in altre parole, potrà partecipare al test di tutti e 3 gli appelli, ma potrà sostenere l'orale solo due volte tra giugno e luglio).

Inoltre, potrà sostenere la prova orale di Analisi 1 al massimo 4 volte durante l'anno accademico 2019/20 (ovvero, potrà partecipare ad un numero qualsiasi di test, ma potrà presentarsi solo 4 volte all'orale tra giugno, luglio, settembre 2020 e gennaio, febbraio 2021).